PHILIPS

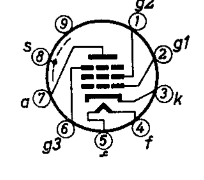


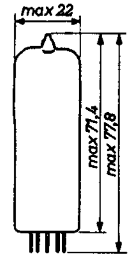
PENTODE for use as video output tube
PENTHODE pour utilisation comme tube de sortie vidéo
PENTODE zur Verwendung als Video-Endröhre

Heating : indirect by A.C. or D.C. parallel supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation parallèle
Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Parallelspeisung

V_f = 6,3 V
I_f = 710 mA

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm





Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_{g1}	=	10,8 pF
C_a	=	6,6 pF
C_{ag1}	<	0,1 pF
C_{g1g2}	=	3,2 pF
C_{g1f}	<	0,15 pF

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	250 V
V_{g3}	=	0 V
V_{g2}	=	250 V
V_{g1}	=	-5,5 V
I_a	=	36 mA
I_{g2}	=	5 mA
S	=	10 mA/V
μ_{g2g1}	=	24
R_i	=	0,13 MΩ

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a_o}	= max.	550	V
V_a	= max.	300	V
W_a	= max.	9	W
V_{g2_o}	= max.	550	V
V_{g2}	= max.	300	V
W_{g2}	= max.	2	W
I_k	= max.	70	mA
V_{g1} (I_{g1} = +0,3 μA)	= max.	-1,3	V
R_{g1}	= max.	1	MΩ[1]
R_{g1}	= max.	0,5	MΩ[2]
R_{kf}	= max.	20	kΩ
V_{kf}	= max.	100	V

[1]) With automatic bias
Avec polarisation automatique
Mit automatischer Gittervorspannung

[2]) With fixed bias
Avec polarisation fixe
Mit fester Gittervorspannung



EL83

page	**sheet**	**date**
1	1	1957.03.03
2	2	1957.03.03
3	FP	1999.07.10